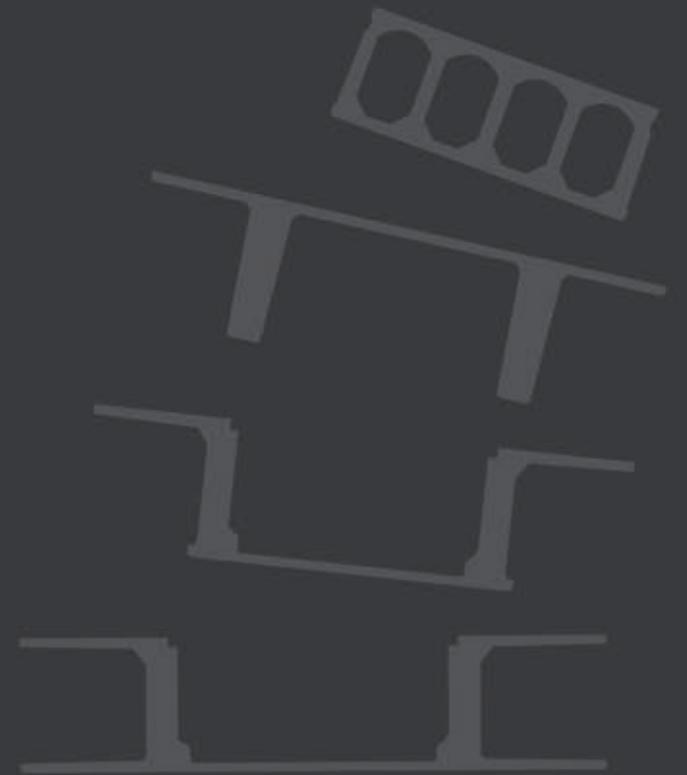


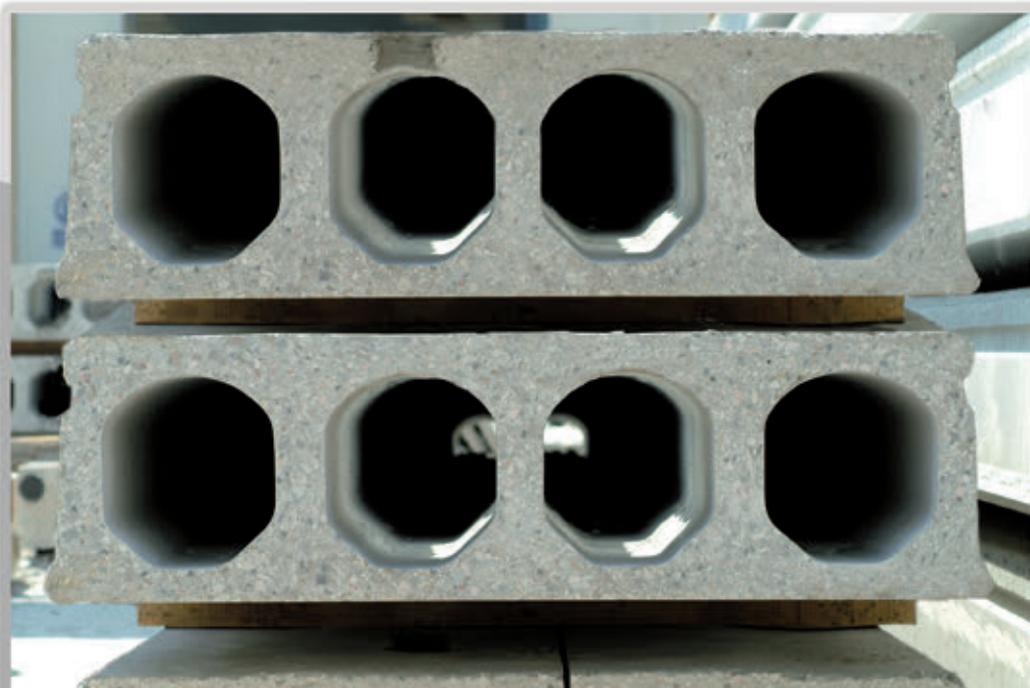
SOLAI



POKER

Tra i solai alveolari il POKER, il cui spessore è variabile tra i cm 20 ed i cm 50, con 10 spessori diversi, ha le seguenti particolarità:

- Rigidezza
- Resistenza al fuoco
- Minimo spessore dell'impalcato
- Intradosso perfettamente piano





POKER

Il sistema si connota per l'utilizzo del solaio alveolare estruso POKER. I solai alveolari rappresentano la tipologia più indicata nei pluripiani con destinazione edilizia:

- Commerciale
- Parcheggi
- Sociale
- Terziario avanzato





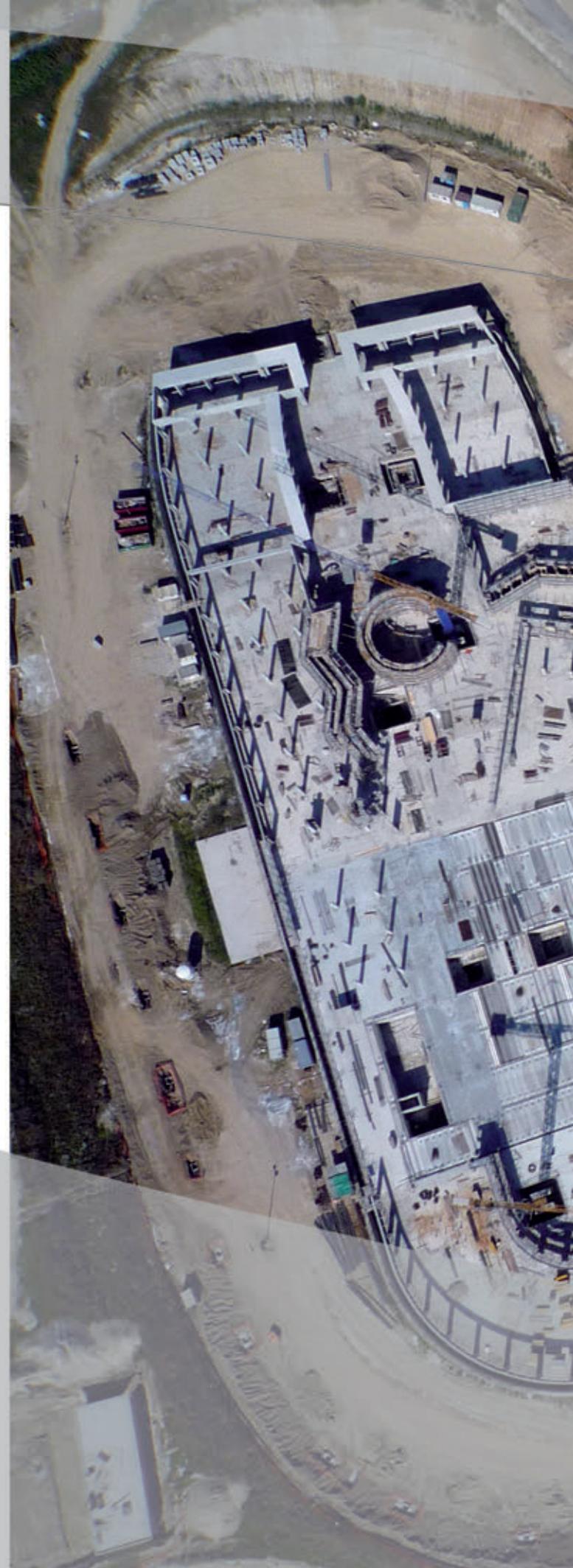
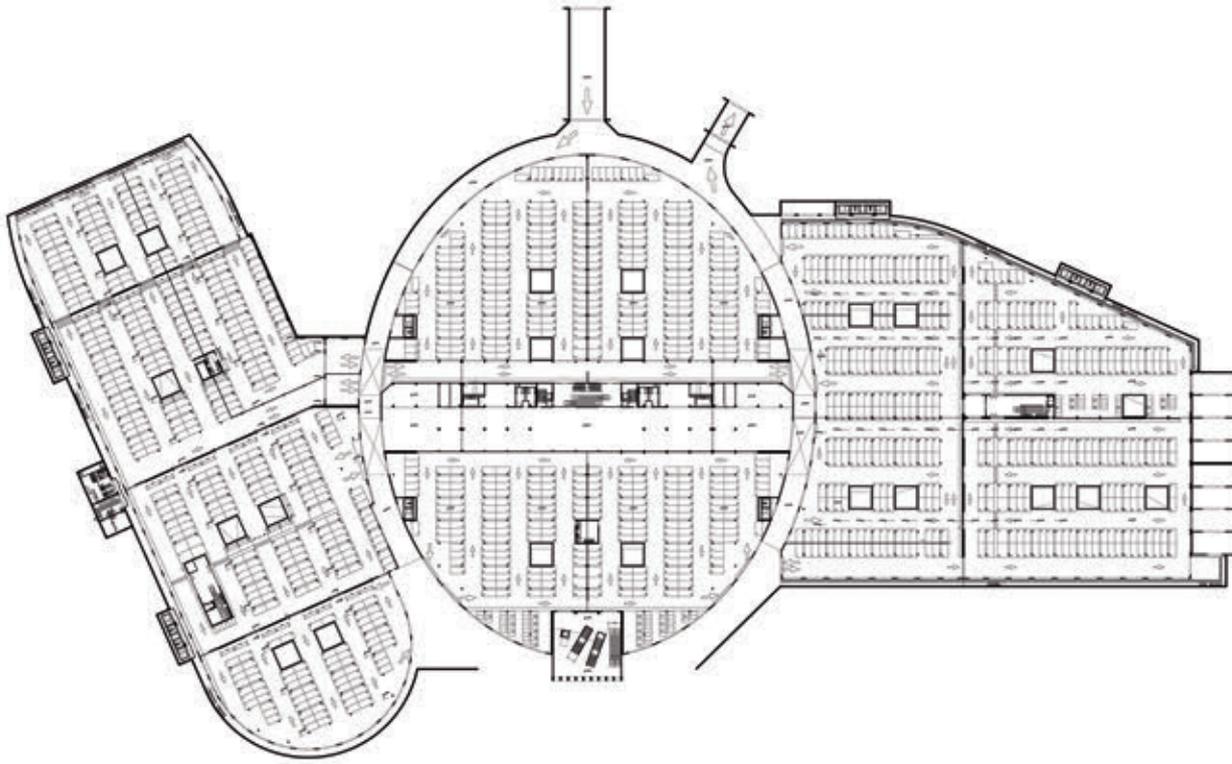




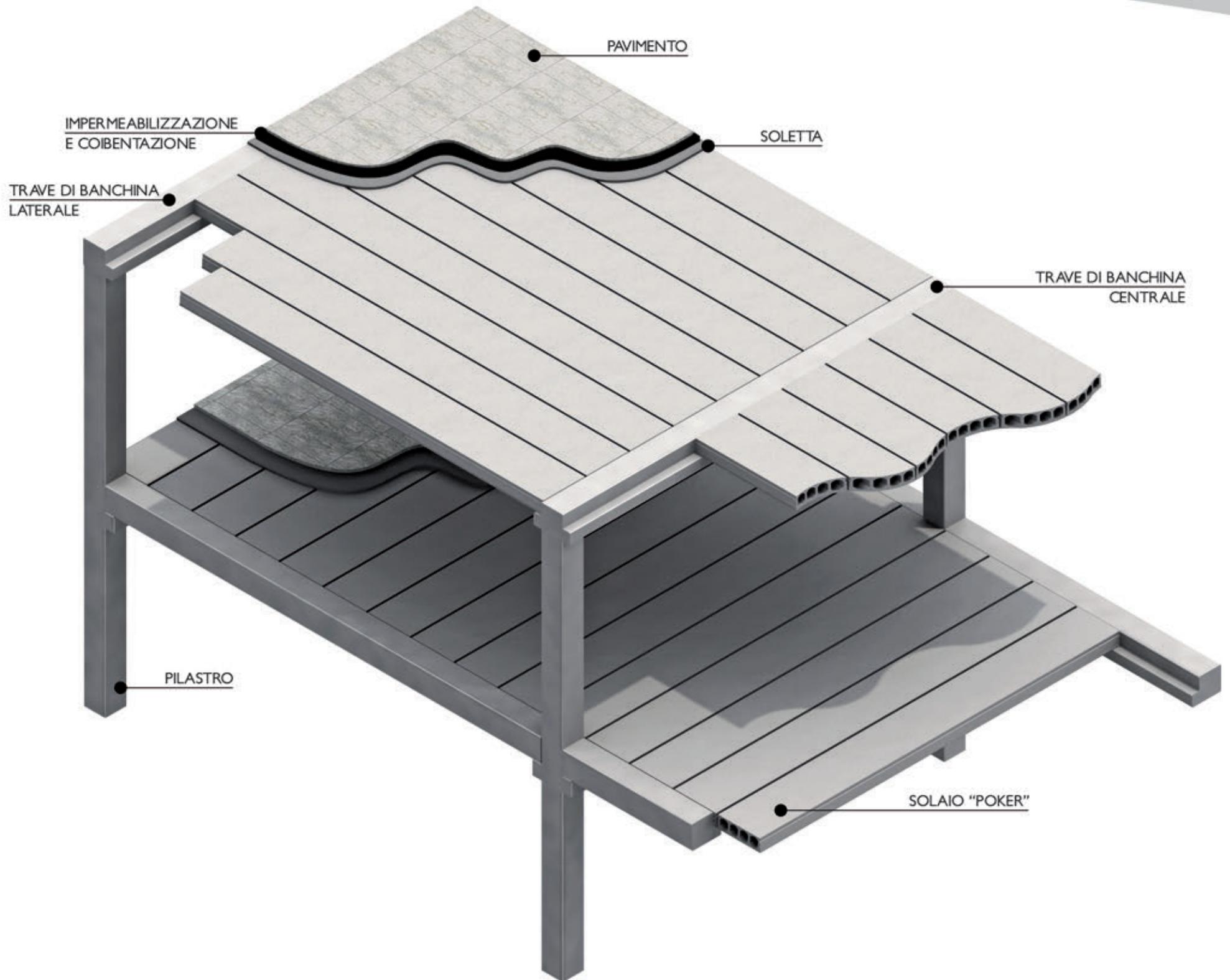
Più in dettaglio le caratteristiche peculiari di questo solaio avente l'intradosso piano sono:

- Resistenze al fuoco anche superiori a 120'-180';
- Possibilità di eliminare la soletta armata superiore in alcune soluzioni progettuali;
- Facilità di rispondere adeguatamente alla presenza di carichi concentrati per la compartecipazione delle lastre di solaio attigue a quella interessata dalla massima sollecitazione;
- Capacità di ottenere forature sulle lastre nelle posizioni più diverse (ampi studi e risultati estremamente positivi sono stati eseguiti nei Politecnici nazionali ed europei);
- Contenimento massimo dello spessore del pacchetto trave-solaio per ridurre l'altezza complessiva dell'edificio o ottimizzare le altezze di piano;
- Possibilità di utilizzare mensole a scomparsa con "Sistema Certificato Manini", studiato per particolari esigenze progettuali;

È il solaio più utilizzato su strutture realizzate con sistemi tradizionali in opera, per la facilità di installazione e la semplicità dei collegamenti armati con getti integrativi di calcestruzzo.







PAVIMENTO

IMPERMEABILIZZAZIONE
E COIBENTAZIONE

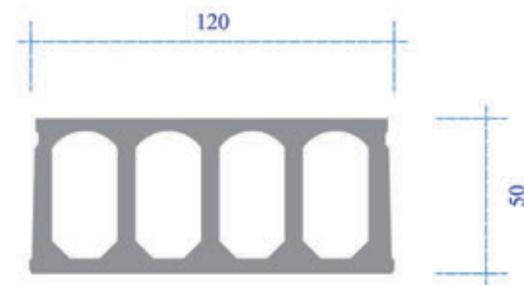
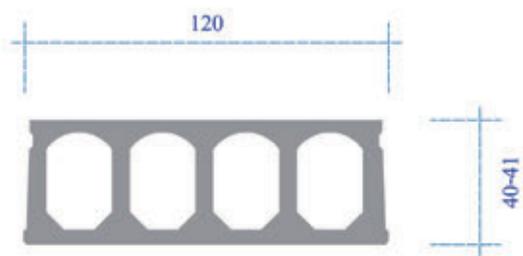
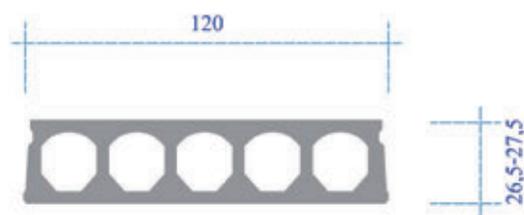
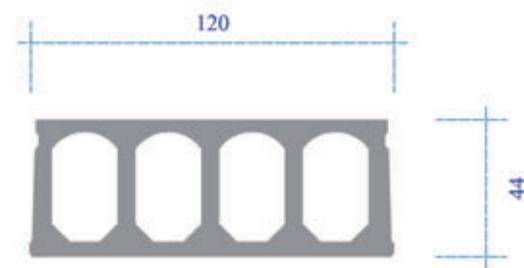
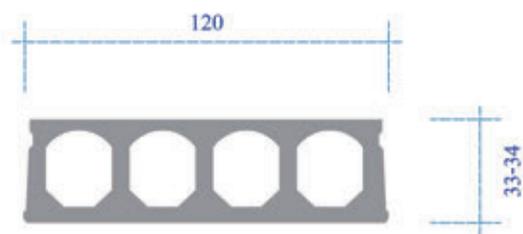
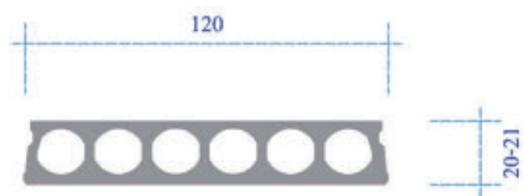
SOLETTA

TRAVE DI BANCHINA
LATERALE

TRAVE DI BANCHINA
CENTRALE

PILASTRO

SOLAIO "POKER"



Le dimensioni, le geometrie, le finiture, ecc... sono indicative e non impegnative per la MANINI Prefabbricati che si riserva di modificarle in qualsiasi momento.

PI - GRECO

PI - GRECO è uno dei solai industriali più classici della prefabbricazione.

Può essere fornito con spessori di cm 40 fino a cm 80.

La larghezza è cm 250 e anche per questo solaio c'è la facilità di effettuare forature di grandi dimensioni, nonché la possibilità di lucernari a raso o shed, quando è previsto in copertura.





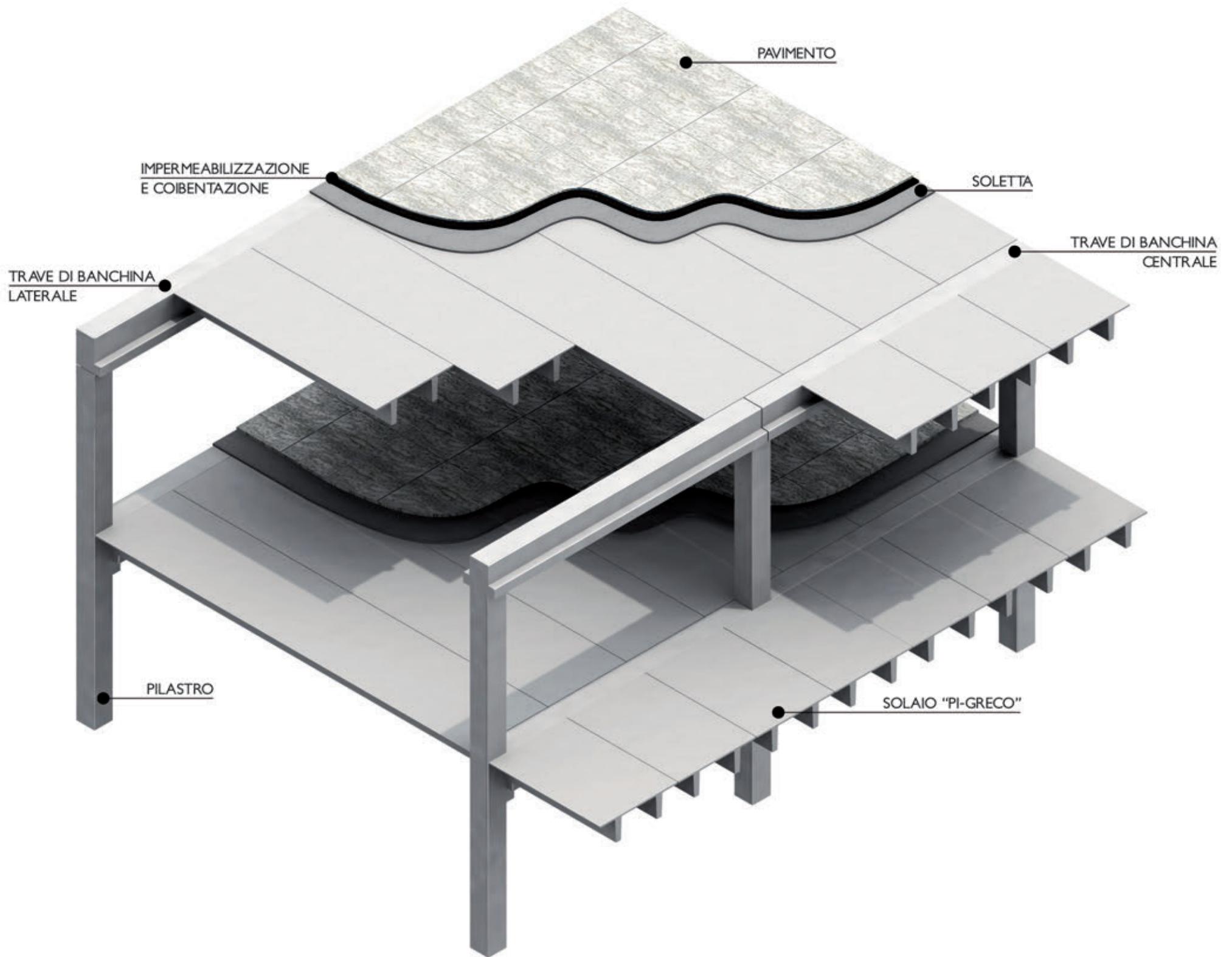
PI - GRECO

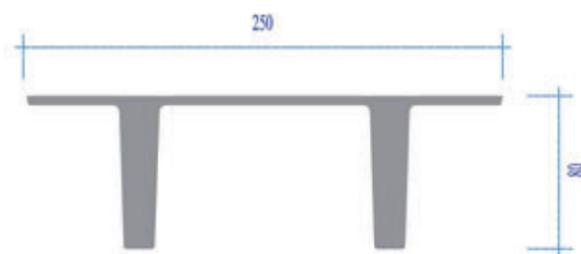
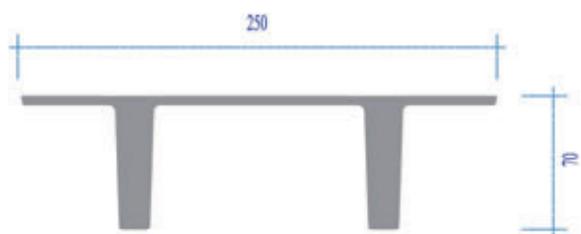
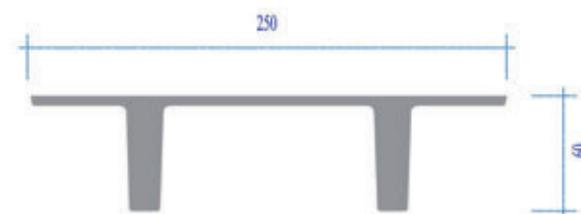
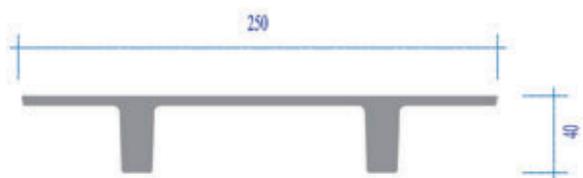
È possibile fornire il PI - GRECO con resistenze al fuoco R 120'.

Facile è l'inserimento di impianti tra le nervature del solaio; anche per questo solaio sono possibili travi porta-solaio di varie forme.









Le dimensioni, le geometrie, le finiture, ecc... sono indicative e non impegnative per la MANINI Prefabbricati che si riserva di modificarle in qualsiasi momento.

 MANINI





SOLMAN

SOLMAN è un solaio per grandi luci e/o forti sovraccarichi e anch'esso risponde ad esigenze progettuali particolarmente impegnative.

SOLMAN offre alcuni vantaggi specifici, quali la possibilità di inserire lucernari a raso o shed, quando è utilizzato in copertura.

Può essere fornito in varie altezze da cm 60, cm 75 e cm 90 ed ha la larghezza di cm 250.

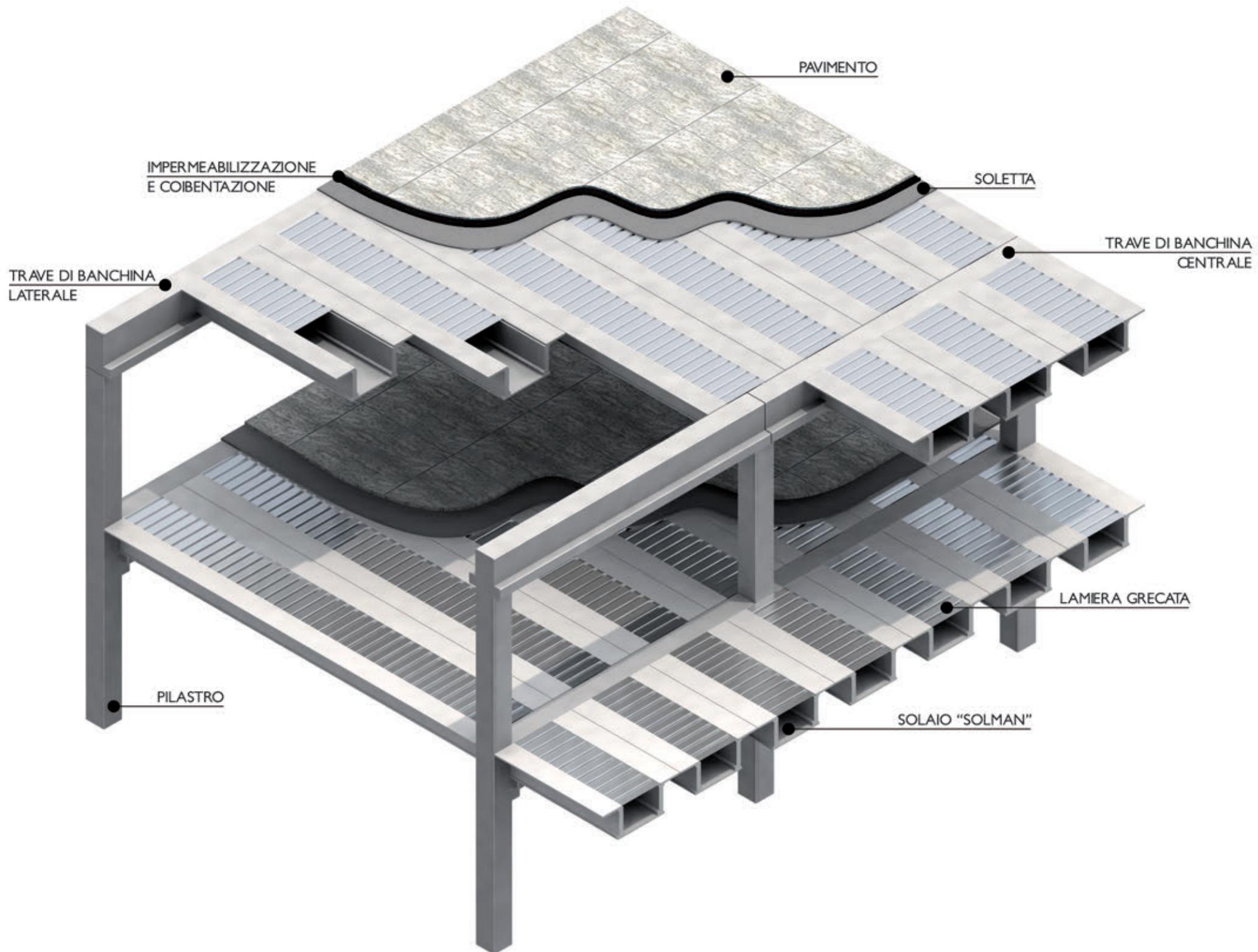
È finito all'estradosso con lastre metalliche che supportano il getto della soletta armata.

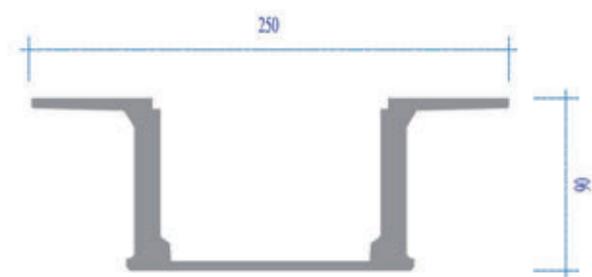
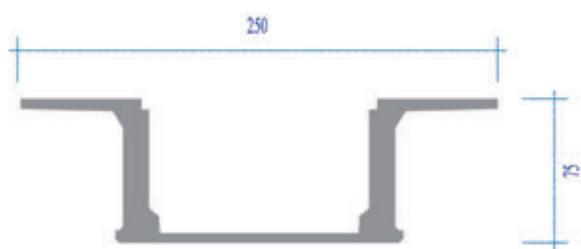
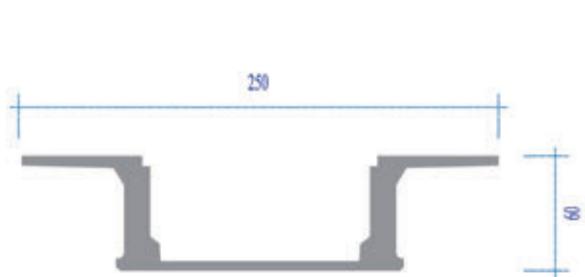
SOLMAN

Generalmente progettato per resistenze al fuoco R 120', SOLMAN ha la possibilità di ospitare nel canale che si realizza all'intradosso tutta l'impiantistica che, per questo, non occupa spazio utile e consente una facile ispezionabilità.









Le dimensioni, le geometrie, le finiture, ecc... sono indicative e non impegnative per la MANINI Prefabbricati che si riserva di modificarle in qualsiasi momento.



PLURIMAN

La tipologia del solaio è particolarmente adatta per rispondere ad esigenze progettuali impegnative.

L'intradosso piano consente di superare, in alcune situazioni progettuali, resistenze al fuoco superiori a 180'.

PLURIMAN si colloca tra i solai per grandi luci e/o forti sovraccarichi, con spessore di cm 60, cm 75 e cm 90.

La sua larghezza di cm 250 consente di avere un intradosso piano con il minor numero di giunti.



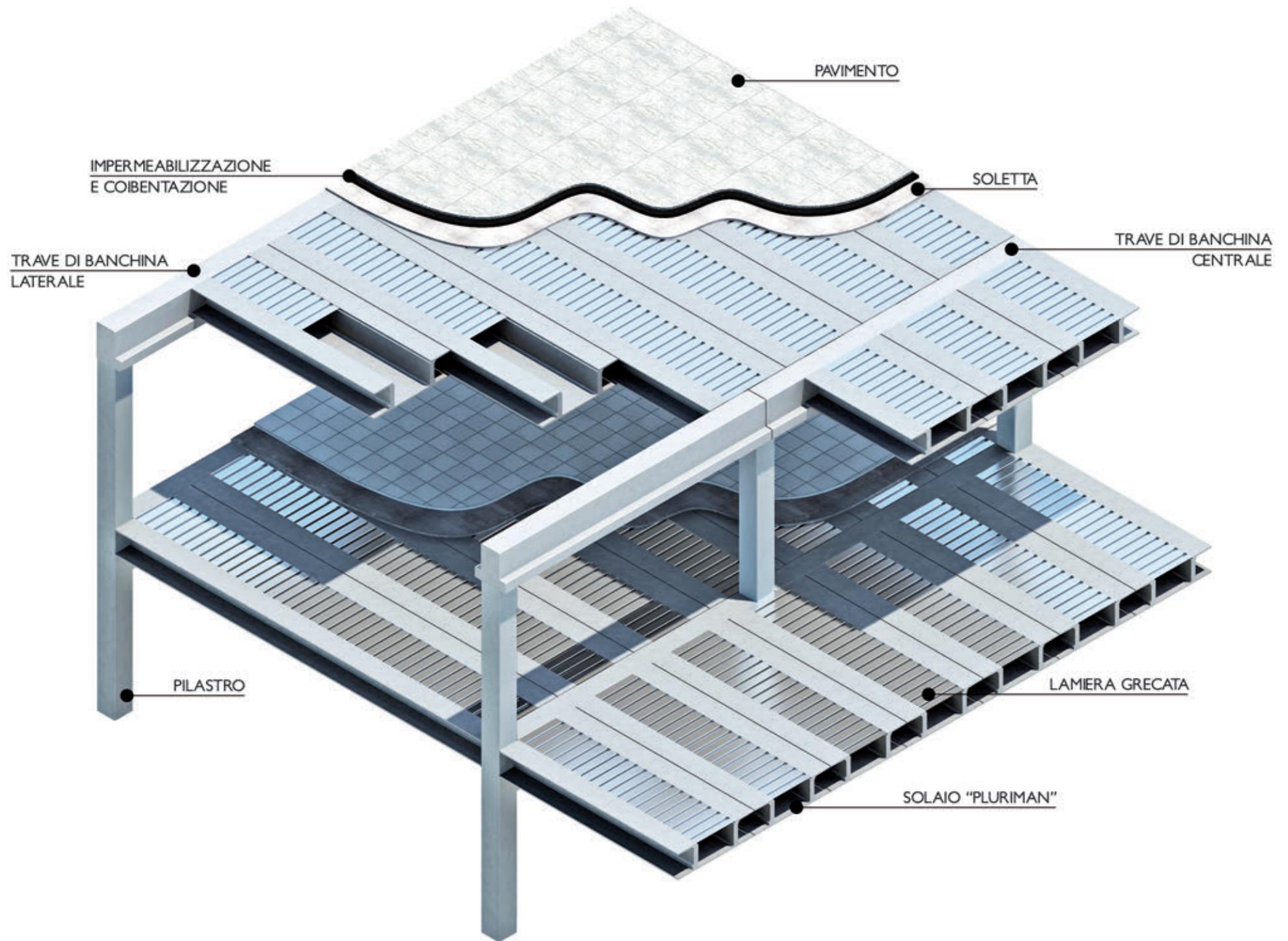
PLURIMAN

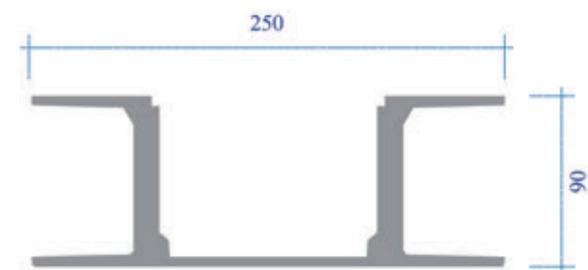
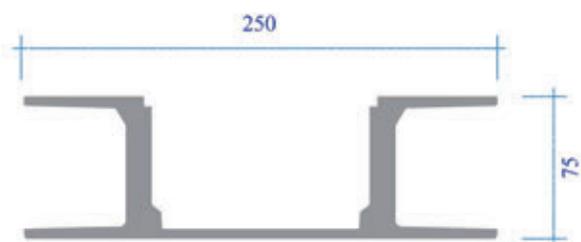
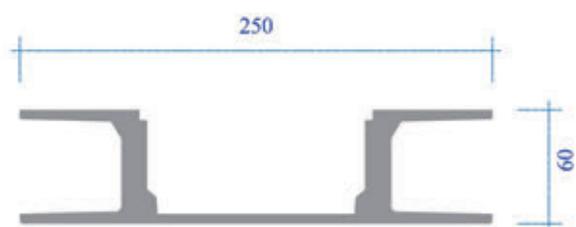
Il completamento dell'estradosso è realizzato con lastre metalliche grecate per la posa della sovrastante soletta armata.

PLURIMAN rappresenta una delle più recenti innovazioni dei solai nel panorama della prefabbricazione.









Le dimensioni, le geometrie, le finiture, ecc... sono indicative e non impegnative per la MANINI Prefabbricati che si riserva di modificarle in qualsiasi momento.

GIARDINI PENSILI

Giardini pensili sono realizzabili in copertura.

Oltre all'ottimo risultato estetico il verde ha un considerevole effetto mitigante rispetto alle temperature esterne, con notevole riduzione dei costi di climatizzazione interna.

Oltre a ciò il giardino in copertura riduce la manutenzione dei manti impermeabili e crea un maggiore isolamento acustico degli ambienti.

Benefici risultano evidenti anche sul piano ambientale con il miglioramento della qualità dell'aria, il filtraggio delle polveri sottili e CO₂, il miglioramento del microclima e la riduzione di afflusso di acque meteoriche a terra fino al 70%.

Tale soluzione consente un recupero di suolo naturale sotto il profilo urbanistico, nel rapporto tra superficie coperta e verde, poiché questa viene realizzata anche in copertura.







www.manini.it